

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan hasil pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan terhadap siswa kelas X di salah satu SMA Negeri di Kota Bandung diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Penguasaan konsep siswa secara keseluruhan mengalami peningkatan dalam kategori sedang setelah diterapkan Model Inkuiri Abduktif. Aspek mengingat, memahami, dan menganalisis mengalami peningkatan masing-masing dengan kategori sedang.
2. Secara keseluruhan literasi sains siswa mengalami peningkatan dalam kategori sedang setelah diterapkan Model Inkuiri Abduktif. Enam aspek keterampilan literasi sains yaitu (a) mengidentifikasi pernyataan ilmiah yang valid, (b) mengevaluasi validitas sumber, (c) membaca dan menerjemahkan data dalam bentuk grafis, (d) menyelesaikan masalah menggunakan keterampilan kuantitatif, (e) memahami dan menerjemahkan dasar penggunaan statistik, dan (f) membenarkan inferensi, prediksi, dan kesimpulan berdasarkan data kuantitatif, masing-masing mengalami peningkatan dalam kategori sedang.

B. Saran

Berdasarkan sekesluruhan kegiatan peneltian yang telah dilakukan, diajukan beberapa saran diantaranya :

1. Model Inkuiri Abduktif dapat dijadikan sebagai alternatif model pembelajaran untuk meningkatkan penguasaan konsep dan literasi sains siswa.
2. Penerapan Model Inkuiri Abduktif dalam penelitian ini meninjau penguasaan konsep pada sistem kognitif. Oleh karena itu perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai penerapan Model Inkuiri Abduktif untuk melihat hasil pada sistem diri dan sistem metakognitif.

3. Penelitian ini meninjau enam aspek dari sembilan aspek literasi sains yang dikemukakan Gormally dkk. Oleh karena itu perlu penelitian selanjutnya dapat menerapkan Model Inkuiri Abduktif untuk melihat hasil pada sembilan aspek literasi sains.